

# Innovative Projekte für den Aktionsplan Holz

# Projets innovants pour le plan d'action bois

# Ablauf / Déroulement

Innovative Projekte für den APH

Projets innovants pour l'APH

Uhrzeit	Thematik	Inhalte
15:00	Wer ist S-WIN?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Einleitung</li></ul>
15:05	Was sind innovative Projekte?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Arten von Innovationen</li><li>• Kriterien zur Innovationsbewertung &amp; Identifikation von Optimierungspotential</li></ul>
15:15	Fragen & Diskussion	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aufzeigen der Ansprechpartner bei S-WIN</li><li>• Beantworten von Fragen</li></ul>

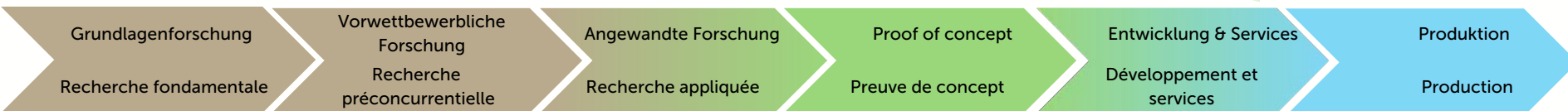
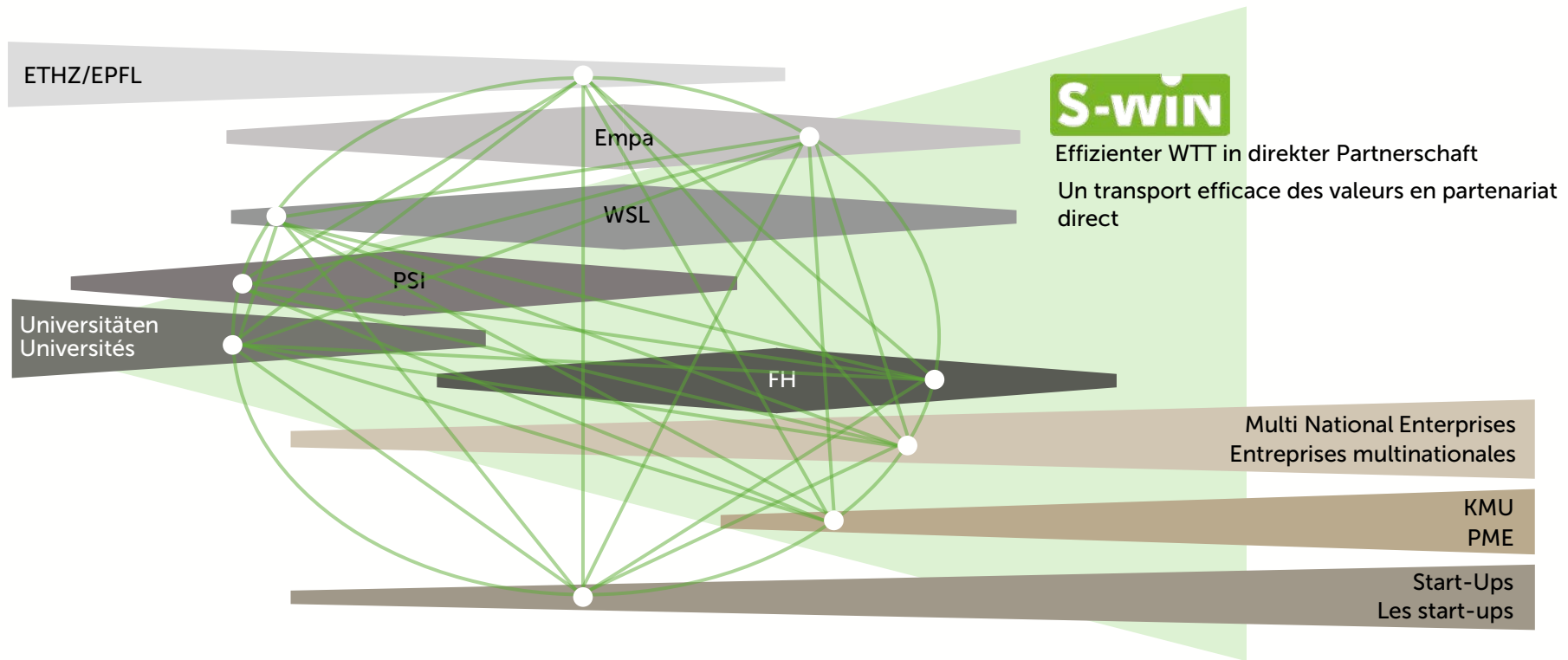
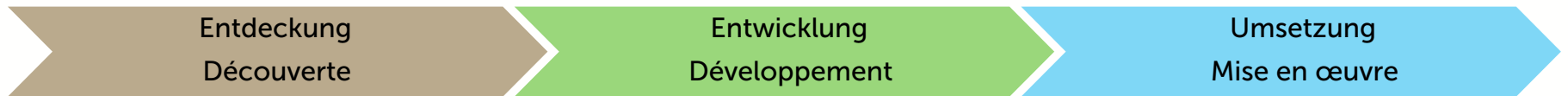
Heure	Thématique	Contenu
15:00	Qui est S-WIN ?	Introduction
15:05	Que sont les projets innovants ?	Types d'innovations Critères d'évaluation de l'innovation & identification du potentiel d'optimisation
15:15	Questions & discussion	Mise en évidence des interlocuteurs chez S-WIN Réponse aux questions

# S-WIN

In welchen Phasen wir in der Schweizer F&E aktiv sind  
Les phases dans lesquelles nous sommes actifs dans la R&D suisse



Phase / Phase



Aktivität / Activité

# Was sind innovative Projekte? Que sont les projets innovants ?

Entwicklung neuer Ideen,  
Produkte, Dienstleistungen oder Verfahren,  
die einen Mehrwert schaffen und die Art und  
Weise, wie Dinge getan werden, verbessern.

Développement de nouvelles idées,  
produits, services ou processus  
qui créent de la valeur ajoutée et  
améliorent la façon dont les choses sont faites.

# 4 Arten von Innovationen

## 4 types d'innovations

Geschäftsmodelle,  
welche neue  
Wertangebote,  
Einnahmeströme oder  
Kostenstrukturen  
schaffen

- Rücknahme von Bauteilen – Kreislaufwirtschaft,
- Timber Finance Index

Geschäftsmodelle  
Modèles d'entreprise

Produkte  
Produits

Services  
Services

Prozesse  
Organisation

-----  
Processus  
Organisation

Modèles d'affaires qui  
créent de nouvelles  
offres de valeur, de  
nouveaux flux de  
revenus ou de  
nouvelles structures  
de coûts.

- Reprise d'éléments de construction - économie circulaire
- Indice de financement du bois



Rücknahme von Bauteilen – Kreislaufwirtschaft

Reprise d'éléments de construction - économie circulaire

# Indice de financement du bois

## Timber Finance Index

### DER TIMBER FINANCE INDEX

Das Pariser Klimaabkommen und die Netto-Null-Ziele von Unternehmen und Staaten steigern die Relevanz der Wald- und Holzwirtschaft und machen diese für Anleger attraktiv.

Weil bestehende Timber Indizes den Teil der Branche, der sich auf die CO<sub>2</sub>-Speicherfähigkeit von Holz konzentriert, nur begrenzt abbilden, hat die Timber Finance Initiative den Timber Finance Carbon Capture & Storage Index entwickelt. Den weltweit ersten Index für die moderne Wald- und Holzwirtschaft.



#### Master Data

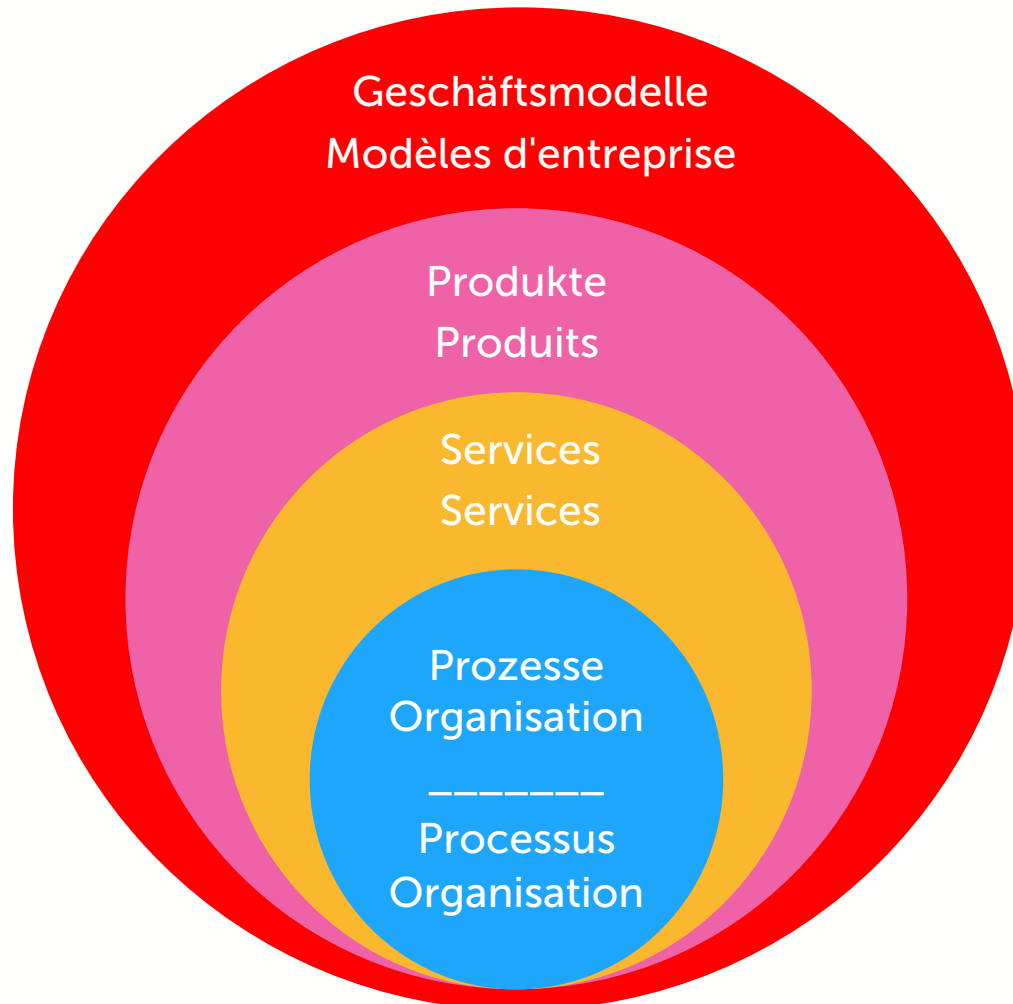
ISIN:	DE000SLOECH7
Bloomberg Ticker:	TFICCSN Index
WKN:	SLOECH

#### Current Quotes

Last quote: (14 Mar 23)	2389.69
Day range:	2338.12 / 2399.06
Change abs/rel.:	43.17 / 1.84
Year range:	1996.28 / 2855.00

# 4 Arten von Innovationen

## 4 types d'innovations



Neue / verbesserte  
Produkte, um  
Bedürfnissen der  
Kunden  
gerecht zu werden

- X-Fix Verbindungssystem
- Biobasierte Klebstoffe

Nouveaux produits /  
produits améliorés  
pour répondre aux  
besoins des clients.

- Système d'assemblage X-Fix
- Adhésifs biosourcés

# Biobasierte Klebstoffe

## Adhésifs biosourcés



## Système d'assemblage X-FIX

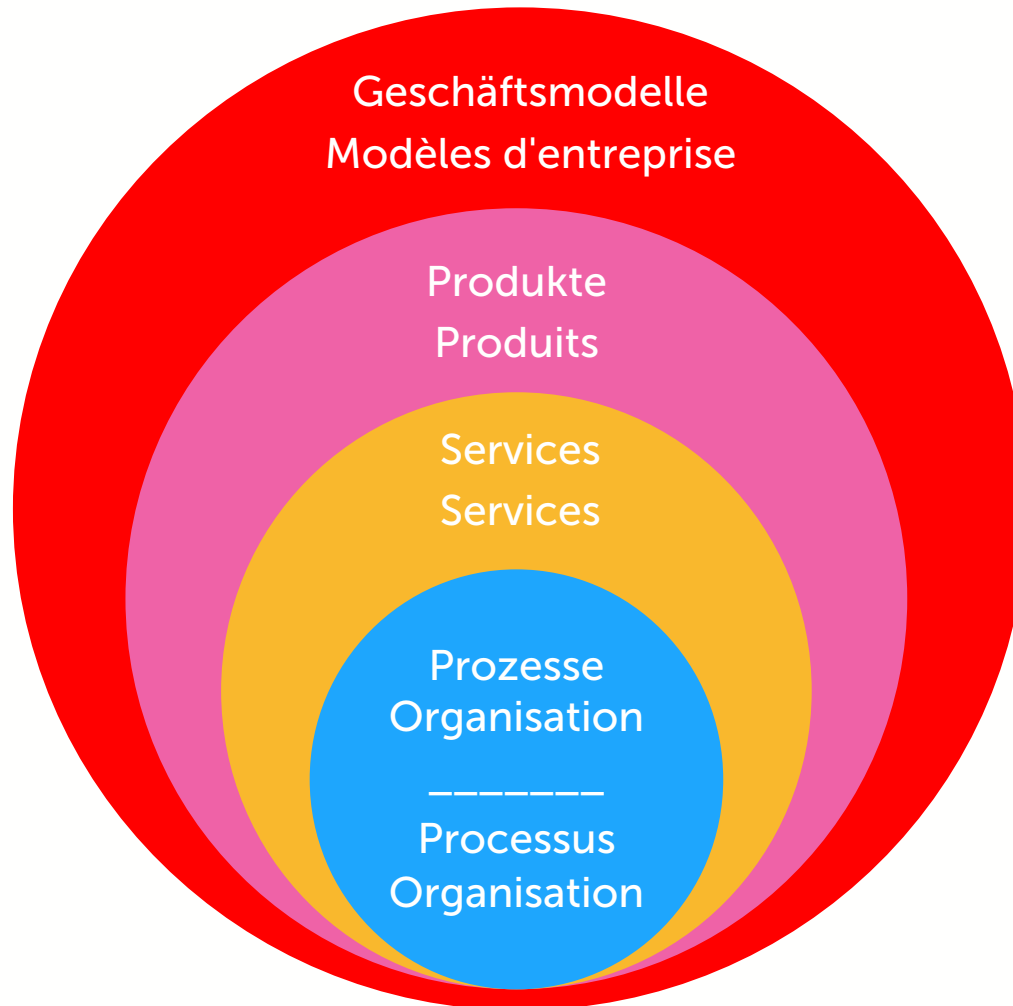
X-FIX  
Verbindungssystem





# 4 Arten von Innovationen

## 4 types d'innovations



Neue / Verbesserte Dienstleistungen, um Bedürfnissen der Kunden gerecht zu werden

- Online-Marktplatz für Holzbaustoffe – Arduvi
- Plattform Wald und Holz 4.0

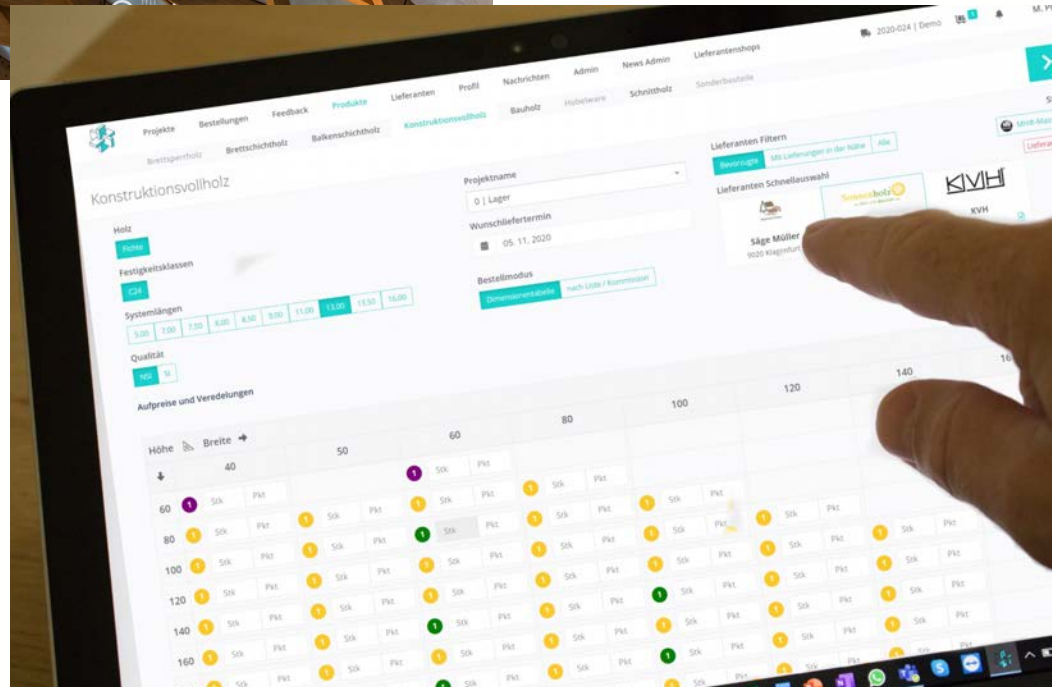
Nouveaux services / services améliorés pour répondre aux besoins des clients

- Marché en ligne pour les matériaux de construction en bois – Arduvi
- Plateforme Forêt et bois 4.0



Arduvi - Marché des matériaux de construction en bois  
Arduvi - Marktplatz für Holzbaustoffe

Wald und Holz 4.0  
Forêt et bois 4.0



# 4 Arten von Innovationen

## 4 types d'innovations

Prozesse, welche effizienter, kostengünstiger oder umweltverträglicher sind

- VR-Assistenzsysteme
- Digitalisierung Forstbetriebe

Geschäftsmodelle  
Modèles d'entreprise

Produkte  
Produits

Services  
Services

Prozesse  
Organisation

-----  
Processus  
Organisation

Processus plus efficaces, moins coûteux ou plus respectueux de l'environnement

- Systèmes d'assistance VR
- Digitalisation des entreprises forestières



Digitalisierung  
Forstbetriebe

Digitalisation des  
entreprises forestières



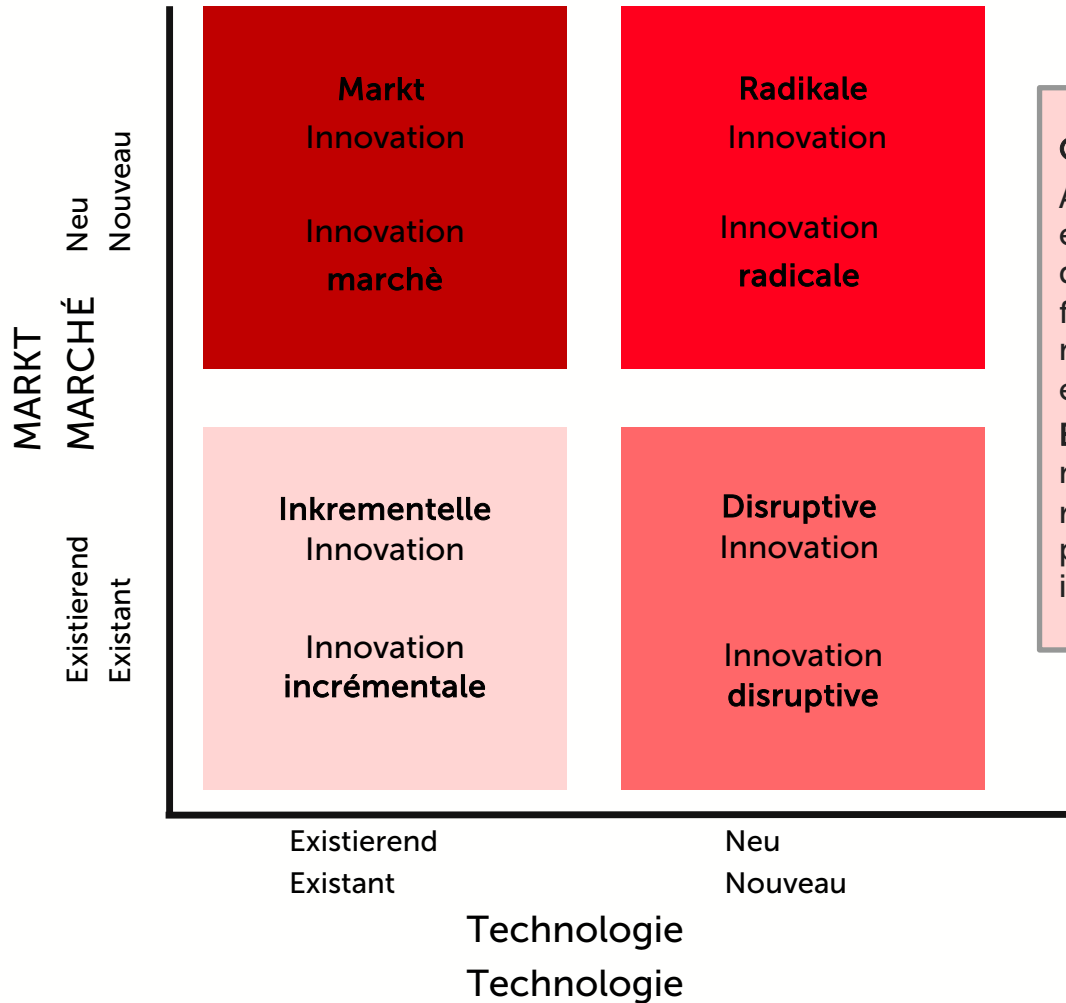
VR - Assistenzsysteme

VR - Systèmes d'assistance

# Was sind innovative Projekte? Que sont les projets innovants ?

4 Felder von Innovationen / 4 champs d'innovation

**Ziel:**  
Bestehendes Angebot durch Hinzufügen neuer Funktionen, Änderungen im Design usw. zu verbessern.  
**Bsp.:** Tracking von Maschinen in Echtzeit via App für die Baustelle & Inventarisierung

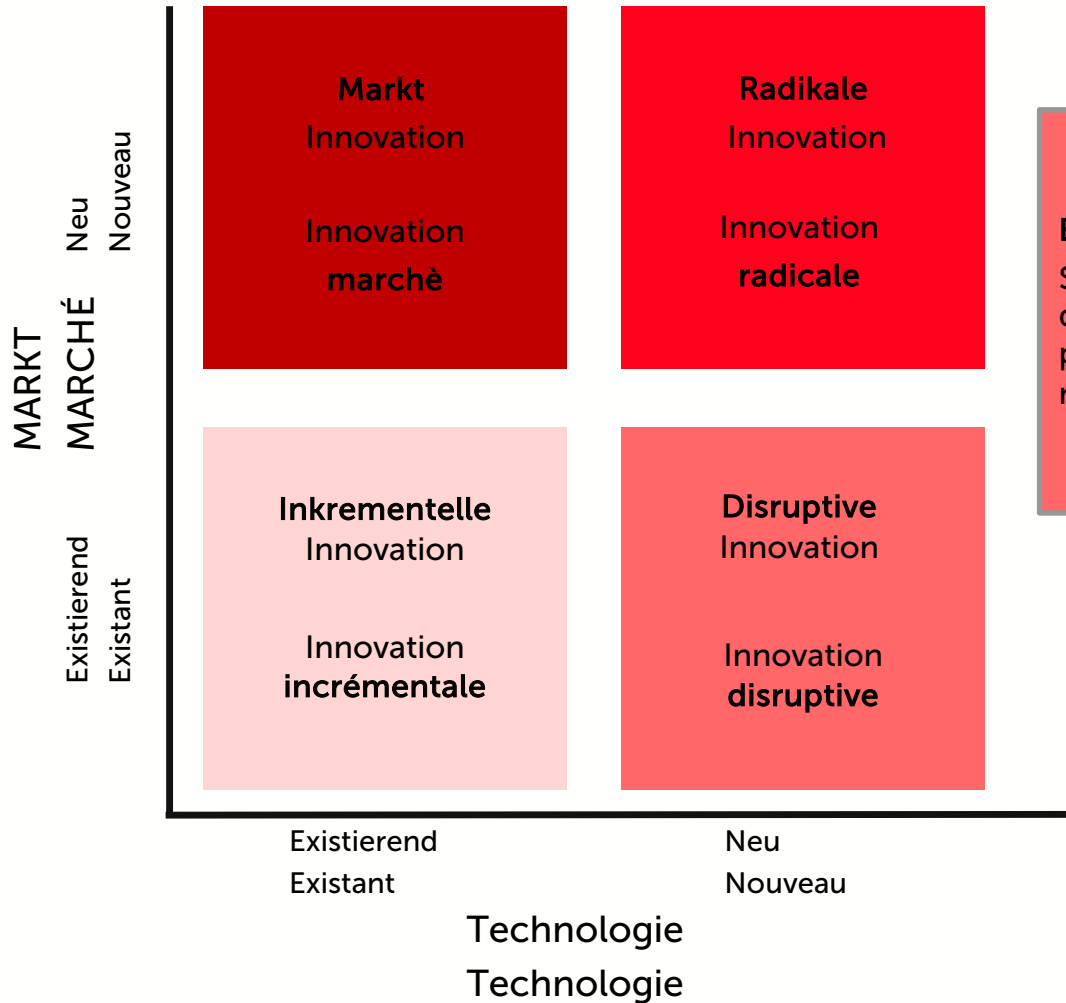


**Objectif :**  
Améliorer l'offre existante en ajoutant de nouvelles fonctionnalités, en modifiant le design, etc.  
**Ex :** suivi des machines en temps réel via l'application pour le chantier & inventaire

# Was sind innovative Projekte? Que sont les projets innovants ?

4 Felder von Innovationen / 4 champs d'innovation

**Bsp:**  
X-FIX  
Verbindungssysteme  
für BSP als Ersatz für  
Schrauben

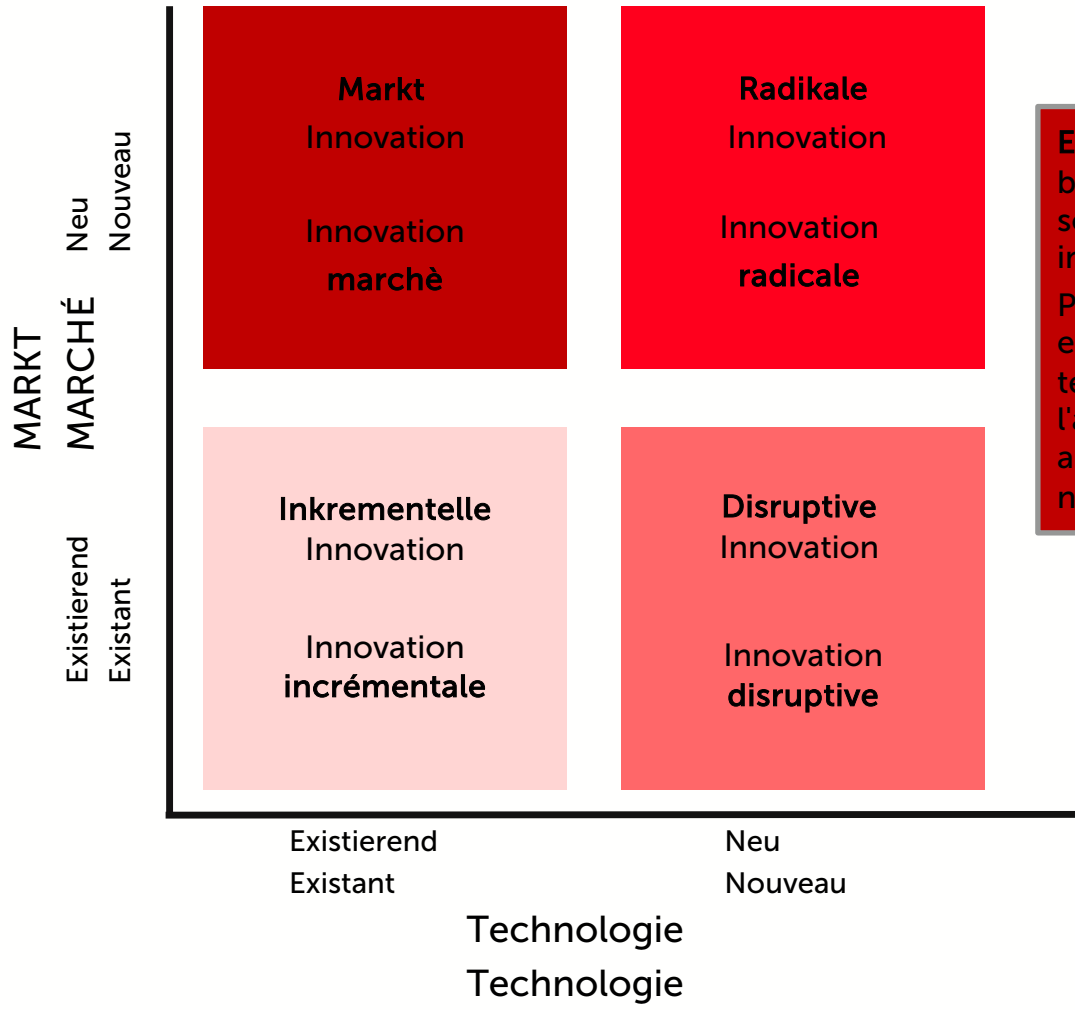


**Ex :**  
Systèmes  
d'assemblage X-FIX  
pour BSP en  
remplacement des vis

# Was sind innovative Projekte? Que sont les projets innovants ?

4 Felder von Innovationen / 4 champs d'innovation

**Bsp.:** Kellergeschosse & Infrastrukturbauen aus Holz  
Nehmen ihr Fachwissen & Technologie und wenden sie auf einen anderen Markt an -> neue Märkte

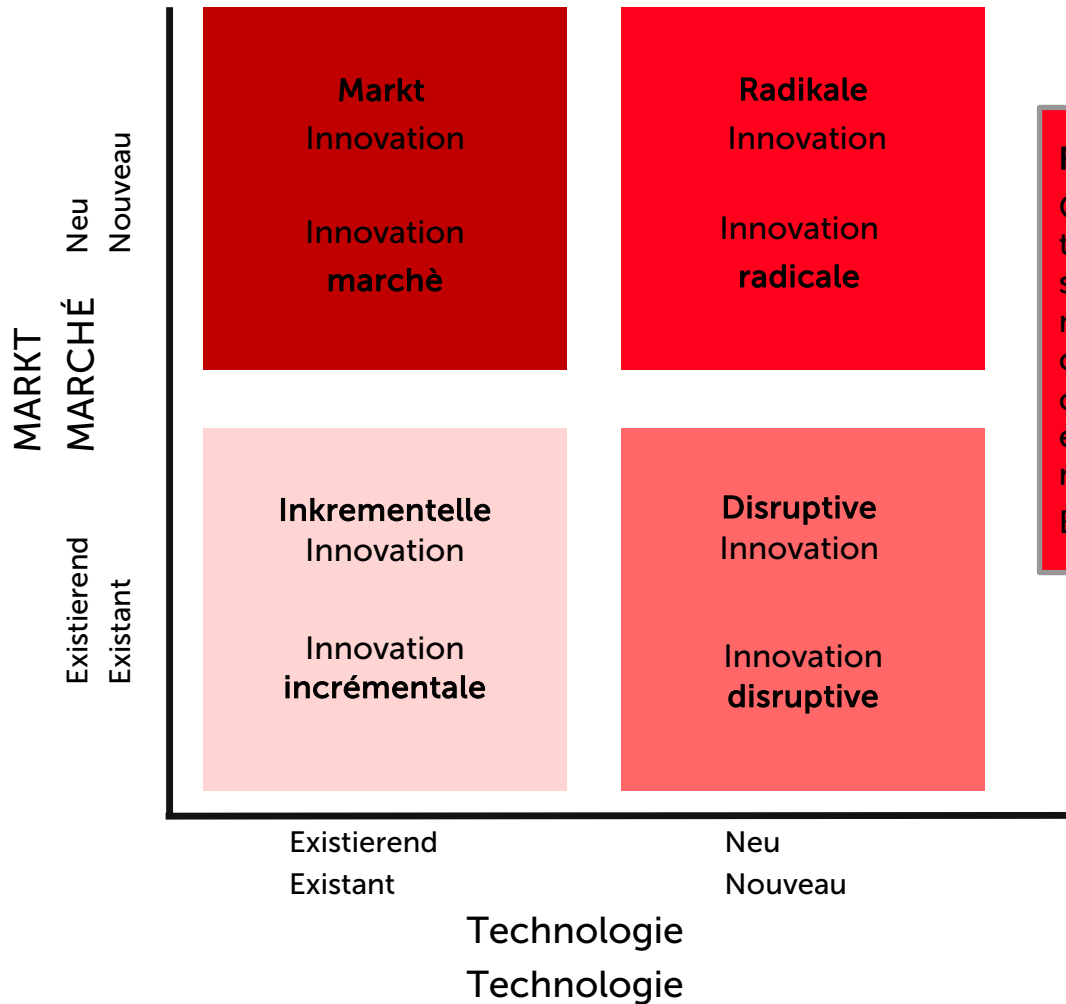


**Ex :** construction en bois pour les sous-sols et les infrastructures  
Preennent leur expertise et leur technologie et l'appliquent à un autre marché -> nouveaux marchés

# Was sind innovative Projekte? Que sont les projets innovants ?

4 Felder von Innovationen / 4 champs d'innovation

**Seltenste Form**  
Schaffung von Technologien, Dienstleistungen und Geschäftsmodellen, die völlig neue Märkte erschliessen.  
**Bsp:** Erfindung von BSP



**Forme la plus rare**  
Création de technologies, de services et de modèles commerciaux qui ouvrent des marchés entièrement nouveaux.  
Ex : invention du BSP



# Was sind innovative Projekte? Que sont les projets innovants ?

## Kriterien zur Innovationsbewertung / Critères d'évaluation de l'innovation

Antragstellende können sich bei S-WIN mit ihrer Projektidee melden und den Innovationsgehalt diskutieren/schärfen, bevor der Antrag ans BAFU eingereicht wird.

Hilfreich: Vorher **Self-Assessment** machen (vgl. nächste Folien)

Les demandeurs peuvent s'adresser à S-WIN avec leur idée de projet et discuter/affiner le contenu innovant avant de soumettre la demande à l'OFEV.

Utile : faire un **self-assessment** préalable (voir diapositives suivantes).

The image shows two overlapping screenshots of the S-WIN website. The background screenshot is titled 'Beitragsgesuche Aktionsplan Holz' and contains the following text:

Strategien und Massnahmen Bund  
Aktionsplan Holz

Schwerpunkte

Beitragsgesuche

Projektresultate

Organisation

Newsletter

Die Schweizer Wald- und Holzbranche, die Kantone und die Hochschulen können sich stark machen für das Schweizer Holz. Das BAFU kann Projekte finanziell unterstützen.

Wegen sehr hoher Nachfrage und ausgeschöpften Finanzmitteln ist der nächste Eingabetermin beim Aktionsplan der 30. Juni 2023. Dies für einen Projektantrag.

Das Merkblatt für Gesuchstellende enthält alle Informationen zu einem vollständigen Beitragsgesuch.

Merkblatt für Gesuchstellende (PDF, 531 kB)

Projektideen zu den Schwerpunkten «Wertschöpfung» und «Klimagerechte Bauten» sind mit den nachfolgenden Gesuchsformularen einzureichen. Nur vollständig ausgefüllte Gesuchsformulare werden geprüft.

Beitragsgesuch «Wertschöpfung Schweizer Holz» (DOCX, 95 kB, 14.03.2023)  
Formular

Beitragsgesuch Finanzen (XLSX, 96 kB, 14.03.2023)  
Finanz- und Ressourcenplanung

Projektideen zu reinen Kommunikationsprojekten sind mit den nachfolgenden Gesuchsformularen einzureichen. Nur vollständig ausgefüllte Gesuchsformulare werden geprüft.

Beitragsgesuch «Kommunikation» (DOCX, 95 kB, 14.03.2023)  
Formular

Beitragsgesuch Finanzen (XLSX, 96 kB, 14.03.2023)  
Finanz- und Ressourcenplanung

Bei allen vom BAFU unterstützten Projekten ist eine schriftliche Berichterstattung inklusive der Kostenrechnung erforderlich.

Merkblatt Berichterstattung (PDF, 341 kB, 14.03.2023)

Der Aktionsplan Holz 2021-2026 will die Innovationen in der Holzbranche stärken. Das Swiss Wood Innovation Network unterstützt den Aktionsplan Holz hierbei. Sie möchten diese auf den Innovationsgehalt überprüfen? Dann wenden Sie sich rechtzeitig und vor der Gesuchseingabe an [holz@bafu.admin.ch](mailto:holz@bafu.admin.ch), Betreff: Innovation Projekt.

Weitere Informationen zum Innovationsmanagement finden Sie auf: [Swiss Wood Innovation Network](https://www.swisswoodinnovationnetwork.ch)

Kontakt:  
[aktionsplan-holz@bafu.admin.ch](mailto:aktionsplan-holz@bafu.admin.ch)

The foreground screenshot is titled 'Plan d'action bois : demande d'aide financière' and contains the following text:

Strategien und Massnahmen Bund  
Plan d'action bois

Mesures prioritaires

Demande d'aide financière

Résultats des projets

Organisation

Newsletter

L'économie forestière et l'industrie du bois, les cantons et les hautes écoles peuvent s'engager en faveur du bois suisse. L'OFEV peut soutenir financièrement des projets.

Les aides financières sont épuisées du fait de la forte demande. Le prochain délai de soumission dans le cadre du plan d'action bois est fixé au 30 juin 2023. Les projets approuvés pourront débuter dès le 1er janvier 2024.

La notice pour les requérants comporte toutes les informations nécessaires à l'élaboration d'une demande d'aide financière complète.

Notice pour les requérants (PDF, 548 kB, 14.03.2023)

Les idées de projets concernant les mesures prioritaires Valeur ajoutée du bois suisse et Construction respectueuse du climat doivent être soumises au moyen des formulaires suivants. Seuls les formulaires dûment remplis seront examinés.

Demande d'aide financière «Valeur ajoutée du bois suisse» et «Construction respectueuse du climat» (DOCX, 97 kB, 14.03.2023)  
Formulaire

Demande d'aide financière - finances (XLSX, 100 kB, 14.03.2023)  
Plan des finances et des ressources

Les idées de projets de communication pure doivent être soumises au moyen des formulaires suivants. Seuls les formulaires dûment remplis seront examinés.

Demande d'aide financière «Communication» (DOCX, 95 kB, 14.03.2023)  
Formulaire

Demande d'aide financière - finances (XLSX, 100 kB, 14.03.2023)  
Plan des finances et des ressources

Les responsables de projet doivent remettre un rapport écrit comprenant, notamment, un décompte des coûts pour tout projet soutenu par l'OFEV.

Notice sur l'établissement des rapports (PDF, 357 kB, 20.09.2021)

Le plan d'action Bois 2021-2026 vise à renforcer l'innovation dans le programme et dans les projets. Le réseau suisse d'innovation dans le domaine du bois S-WIN soutient le plan d'action en faveur du bois à cet égard. Vous avez une idée de projet et souhaitez vérifier son contenu innovant? Dans ce cas, veuillez nous contacter en temps utile avant de soumettre votre candidature à l'adresse suivante: [aktionsplan-holz@bafu.admin.ch](mailto:aktionsplan-holz@bafu.admin.ch), objet: idée de projet d'innovation.

Vous trouverez de plus amples informations sur la gestion de l'innovation et sur S-WIN sur le site Web:

S-WIN: [Swiss Wood Innovation Network](https://www.swisswoodinnovationnetwork.ch)

# Was sind innovative Projekte? Que sont les projets innovants ?



Kriterien zur Innovationsbewertung - Self-Assessment  
Critères d'évaluation de l'innovation - Self-Assessment

**Einzigartigkeit:** Eine innovative Idee sollte einzigartig sein und etwas Neues bieten, das derzeit nicht auf dem Markt erhältlich ist.

**Auswirkung:** Eine innovative Idee sollte das Potenzial haben, einen erheblichen Einfluss auf die Branche, die Kunden oder die Gesellschaft zu haben.

**Durchführbarkeit:** Eine innovative Idee sollte realisierbar sein, und die für die Markteinführung erforderlichen Ressourcen sollten angemessen sein.

---

**Originalité :** une idée innovante doit être unique et proposer quelque chose de nouveau qui n'est pas disponible actuellement sur le marché.

**Impact :** une idée innovante doit avoir le potentiel d'avoir un impact significatif sur le secteur, les clients ou la société.

**Faisabilité :** une idée innovante doit être réalisable et les ressources nécessaires pour la mettre sur le marché doivent être adéquates.

# Was sind innovative Projekte? Que sont les projets innovants ?



Kriterien zur Innovationsbewertung - Self-Assessment  
Critères d'évaluation de l'innovation - Self-Assessment

**Marktnachfrage:** Eine innovative Idee sollte eine klare Vorstellung vom Zielmarkt haben, und es sollte eine Nachfrage nach dem Produkt oder der Dienstleistung bestehen.

**Wettbewerbsvorteil:** Eine innovative Idee sollte einen Wettbewerbsvorteil gegenüber bestehenden Produkten oder Dienstleistungen bieten, z. B. schneller, billiger oder effizienter sein.

**Lassen Sie sich von anderen Branchen inspirieren!** Branchenübergreifende Innovation bedeutet, dass man sich erfolgreiche Ideen aus anderen Branchen ansieht und sie auf die eigene Branche anwendet. So können Sie eine einzigartige und innovative Lösung schaffen.

---

**Demande du marché :** une idée innovante devrait avoir une vision claire du marché cible et il devrait y avoir une demande pour le produit ou le service.

**Avantage concurrentiel :** une idée innovante doit offrir un avantage concurrentiel par rapport aux produits ou services existants, par exemple être plus rapide, moins chère ou plus efficace.

**Inspirez-vous des autres secteurs !** L'innovation intersectorielle consiste à examiner des idées réussies dans d'autres secteurs et à les appliquer à votre propre secteur. Vous pouvez ainsi créer une solution unique et innovante.

# Was sind innovative Projekte? Que sont les projets innovants ?



Kriterien zur Innovationsbewertung - Self-Assessment  
Critères d'évaluation de l'innovation - Self-Assessment

**Ermitteln Sie die Bedürfnisse Ihrer Kunden!** Verstehen Sie die Bedürfnisse Ihrer Kunden und ermitteln Sie Marktlücken, die Sie mit Ihrer Idee schliessen können.

**Kollaborieren Sie!** Arbeiten Sie mit anderen Personen oder Organisationen zusammen, um neue Perspektiven und Ideen einzubringen.

**Experimentieren Sie!** Ermutigen Sie zum Experimentieren und Testen neuer Ideen, um zu sehen, was funktioniert und was nicht.

---

**Déterminez les besoins de vos clients !** Comprenez les besoins de vos clients et identifiez les lacunes du marché que vous pouvez combler avec votre idée.

**Collaborez !** Collaborez avec d'autres personnes ou organisations afin d'apporter de nouvelles perspectives et idées.

**Faites des expériences !** Encouragez l'expérimentation et le test de nouvelles idées pour voir ce qui fonctionne et ce qui ne fonctionne pas.

# Was sind innovative Projekte? Que sont les projets innovants ?



Kriterien zur Innovationsbewertung - Self-Assessment  
Critères d'évaluation de l'innovation - Self-Assessment

**Akzeptieren Sie neue Technologien!** Halten Sie sich über neue Technologien auf dem Laufenden und überlegen Sie, wie diese zur Verbesserung oder Schaffung neuer Produkte oder Dienstleistungen eingesetzt werden können.

**Iterieren und verfeinern Sie!** Verfeinern und verbessern Sie Ihre Idee kontinuierlich auf der Grundlage von Feedback und Markteinblicken. Innovation ist ein iterativer Prozess, und die besten Ideen entstehen oft in mehreren Runden der Verfeinerung und Iteration.

---

**Acceptez les nouvelles technologies !** Tenez-vous au courant des nouvelles technologies et réfléchissez à la manière dont elles peuvent être utilisées pour améliorer ou créer de nouveaux produits ou services.

**Itérez et affinez !** Affinez et améliorez continuellement votre idée sur la base du feed-back et de la vision du marché. L'innovation est un processus itératif et les meilleures idées naissent souvent de plusieurs séries de raffinements et d'itérations.

# Was sind innovative Projekte? Que sont les projets innovants ?

Kriterien zur Innovationsbewertung - zusammen mit S-WIN  
Critères d'évaluation de l'innovation - en collaboration avec S-WIN

## Kriterium / Fragestellung

### 1. Erfolgspotenzial

#### 1.1 Strategie-Fit

Entspricht dem Beitrag zur APH-Strategie bzw. Zielen?

#### 1.2 Synergien

Gibt es bereits ähnliche Produkte oder Projekte?

Es soll keine Kannibalisierung von aktuell laufenden Projekten geben.

#### 1.3 Mehrwert bzw. relevanter Nutzen

Ist das Projekt für die Gesellschaft relevant? Welchen Mehrwert liefert das Projekt?

#### 1.4 Attraktivität des Zielmarkts

Wie sehen die Marktgrösse, Marktwachstum, Wettbewerbsintensität, Neuer Markt in Umfeld aus?

## Critère / Question

### 1. potentiel de réussite

#### 1.1 Adéquation à la stratégie

Correspond à la contribution à la stratégie ou aux objectifs de l'APH ?

#### 1.2 Synergies

Existe-t-il déjà des produits ou des projets similaires ?

Il ne doit pas y avoir de cannibalisation de projets actuellement en cours.

#### 1.3 Valeur ajoutée ou bénéfice pertinent

Le projet est-il pertinent pour la société ? Quelle est la valeur ajoutée du projet ?

#### 1.4 Attractivité du marché cible

Comment se présentent la taille du marché, la croissance du marché, l'intensité de la concurrence, le nouveau marché dans l'environnement ?

# Was sind innovative Projekte? Que sont les projets innovants ?

Kriterien zur Innovationsbewertung - zusammen mit S-WIN  
Critères d'évaluation de l'innovation - en collaboration avec S-WIN

## Kriterium / Fragestellung

### 1.5 Differenzierungspotenzial bzw. relevante Differenzierung vom Wettbewerb

Hat das Projekt oder die Idee eine Alleinstellung gegenüber dem Wettbewerb und eine schwierige Nachahmung?

### 1.6 Umsatzpotential

Ertragspotential sind die quantitativen Aspekte

Was bringt die Innovation finanziell der Branche/der Firma/dem Konsortium etc.?

### 1.7 Verbesserung der (ökologischen) Nachhaltigkeit

Inwiefern trägt die Innovation als nachhaltige Lösung zu den Problemen der Schweiz bei?

### 1.8 Verbesserung der Wettbewerbsfähigkeit

Wie kann das Projekt die Wettbewerbsfähigkeit der Schweiz stärken?

## Critère / Question

### 1.5 Potentiel de différenciation ou différenciation pertinente par rapport à la concurrence

Le projet ou l'idée a-t-il une position unique par rapport à la concurrence et une imitation difficile ?

### 1.6 Potentiel de revenus

Le potentiel de revenus sont les aspects quantitatifs

Que rapporte l'innovation sur le plan financier au secteur/à l'entreprise/au consortium, etc.

### 1.7 Amélioration de la durabilité (écologique)

Dans quelle mesure l'innovation contribue-t-elle aux problèmes de la Suisse en tant que solution durable ?

### 1.8 Amélioration de la compétitivité

En quoi le projet peut-il renforcer la compétitivité de la Suisse ?

# Was sind innovative Projekte?

## Que sont les projets innovants ?

Kriterien zur Innovationsbewertung - zusammen mit S-WIN

Critères d'évaluation de l'innovation - en collaboration avec S-WIN

### Kriterium / Fragestellung

#### 2. Machbarkeit

##### 2.1 Technische Machbarkeit

Ist die technische Lösung machbar? Hat man beispielsweise die notwendigen Kompetenzen und Technologien?

##### 2.2 Markteintritt

Wie schwierig ist es, das Produkt an die Zielgruppe zu bringen? Dahinter stehen z.B. Marktbarrieren, verfügbare Vertriebsmöglichkeiten, Vertriebskompetenzen etc.

##### 2.3 Wirtschaftliche Machbarkeit

### Critère / question

#### 2. faisabilité

##### 2.1 Faisabilité technique

La solution technique est-elle réalisable ? Dispose-t-on par exemple des compétences et des technologies nécessaires ?

##### 2.2 Entrée sur le marché

Est-il difficile d'amener le produit au groupe cible ? Derrière cela, il y a par exemple les barrières du marché, les possibilités de distribution disponibles, les compétences de distribution, etc.

##### 2.3 Faisabilité économique



# Was sind innovative Projekte?

## Que sont les projets innovants ?

Kriterien zur Innovationsbewertung - zusammen mit S-WIN

Critères d'évaluation de l'innovation - en collaboration avec S-WIN

### Kriterium / Fragestellung

#### 2.4 Gesetzlich

Ist das Projekt mit Gesetzen, verfügbaren Schutzrechten und Normen konform?

#### 2.5 Interne Barrieren bzw. Disruptionspotential

→ sind auszuschliessen; Wird die Innovation von den Betroffenen angenommen?

Wie wahrscheinlich ist die Integration in bestehende Prozesse?

### Critère / Question

#### 2.4 Légal

Le projet est-il conforme aux lois, aux droits de propriété intellectuelle disponibles et aux normes ?

#### 2.5 Barrières internes ou potentiel de disruption.

→ sont à exclure ; l'innovation est-elle acceptée par les personnes concernées ?

Quelle est la probabilité d'intégration dans les processus existants ?



Fragen  
Questions

# Q&A – Session / Q&R - Session

Diskussion / Discussion



Vereinbaren Sie einen Termin mit S-WIN und wir beraten Sie gerne zum Innovationspotential Ihres Projekts!

Ansprechpartner S-WIN: Olin Bartlome

---

Prenez rendez-vous avec S-WIN et nous vous conseillons volontiers sur le potentiel d'innovation de votre projet !

Contact S-WIN : Olin Bartlome

# Swiss Wood Innovation Network

## Die Schweizer Drehscheibe für die Holzforschung

